

Savignya longistyla que MM. Boissier et Reuter viennent de distinguer du *S. Ægyptiaca* et que M. Balansa avait découvert à Saada près Biskra, et l'*Asphodelus pendulinus* que nous n'avions encore vu qu'à Chellala Dahrania. — La matinée du 20 est consacrée tout entière à la préparation de nos plantes, et vers midi nos préparatifs de départ sont achevés ; mais il nous faut attendre jusqu'à quatre heures les chevaux et les chameaux qui doivent nous servir pour nous rendre à Brézina.

(La suite à la prochaine séance.)

NOTES SUR QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES D'ALGÉRIE, par MM. E. COSSON
et DURIEU DE MAISONNEUVE.

ALYSSUM COCHLEATUM Coss. et DR.

Planta perennis, basi suffrutescens, a basi ramosa, pube stellata incanosericea; caudice lignoso, sæpius tortuoso multicipite, in radicem fusiformem abeunte; ramis florigeris pluribus, ascendentibus, 5-30 centim. longis, immixtis ramis sterilibus sæpe numerosis; foliis oblongis obtusis, inferne attenuatis; floribus in racemum primum subcorymbiformem dein laxiusculum sæpius elongatum dispositis; calyce post anthesim cito deciduo, sepalis membranaceis pallide luteis ovato-oblongis; petalis calyce subdimidio longioribus, aureis, obovatis, in unguem longiusculum contractis, apice integris, glabris; glandulis hypogynis minutis, 2 ad insertionem utriusque staminis lateralis; staminibus subinæqualibus, filamentis subcomplanatis omnibus exappendiculatis; stylo ovarium subæquante; pedicellis fructiferis silicula paulo longioribus, patentibus vel patienti-deflexis; silicula glabra, orbiculata, apice integra, dorso convexa, ventre concavo-cochleata, stylo silicula subquadraplo brevior mucronata; funiculis inferne septo adnatis; seminibus in quoque loculo 2, anguste marginatis. — Martio-maio.

In planitiebus excelsis et in regione montana inferiore ut videtur infrequens, nempe hucusque in provincia Oranensi in planitiebus excelsis inter *Sebdou* et *el Aricha!* et in provincia Algeriensi in monte *Djebel Senalba!* (Reboud, Kralik) tantum visum.

Cette espèce, voisine par le port des *A. montanum* L. et *Atlanticum* Desf., en est très distincte par la forme de la silicule et l'absence d'appendice aux filets des étamines.

ALYSSUM SCUTIGERUM DR. in *Expl. sc. Alger.* t. 72, f. 4.

Planta annua, pusilla, sæpius a basi ramosa, pube stellata subcanescens; caule centrali sæpius erecto, lateralibus diffusis vel ascendentibus; foliis oblongis vel oblongo-linearibus, inferne attenuatis; floribus in racemum subcorymbiformem vel abbreviatum dein elongatum dispositis; calyce post anthesim cito deciduo, sepalis membranaceis oblongo-lanceolatis, silicula subdimidio brevioribus; petalis calycem paulum excedentibus, albis, oblongo-

linearibus ungue a limbo vix distincto, apice emarginatis, rarius integris, glabris; *glandulis hypogynis minimis*, 2 ad insertionem utriusque staminis lateralis; staminibus subinæqualibus, *filamentis* inferne complanatis omnibus *appendiculatis*, appendice lateralium sæpius in dentes duos, cæterorum unilaterali in dentem unicum producta rarius subedentula; *silicula glabra*, majuscula, *suborbiculata*, apice retusa, disco inflato-convexa, margine complanata, stylo longiuscule mucronata; *funiculis basi septo adnatis*; *seminibus* in quoque loculo 2, *margine submembranaceo albo latiusculo cinctis*. — Aprili-maio.

In planitiebus excelsis et in vallibus regionis montanæ inferioris trium provinciarum, ex. gr. : in provincia Cirtensi, prope *Batna!* (du Colombier), et in valle *Oued Abdi!* montium Aurasiorum; in provincia Algeriensi ad *Djelfa* (Reboud); in provincia Oranensi, ad *Saïda!*, et in planitiebus excelsis supra *Saïda!* (Balansa pl. Alger. exsicc. n. 536), *Sebdou!*, inter *Sebdou* et *el Aricha!*, inter *el Aricha* et lacum æstate exsiccatum *Chott el Rharbi!*, etc.

L'*A. scutigerum*, en raison de la silicule à valves renflées-convexes au centre, des funicules adhérant inférieurement à la cloison, des graines au nombre de deux dans chaque loge et bordées, appartient au sous-genre *Eualyssum* (*Alyssum* C. A. Mey. in Ledeb. *Fl. Ross.* I, 137. — *Alyssum* sect. *Adyseton* DC. *Prodr.* I, 160 excl. sp. plur.), où il doit être placé à côté de l'*A. minimum* Willd., mais dont il est très distinct par le port, la grandeur de la silicule, etc.

ALYSSUM MACROCALYX Coss. et DR.

Planta annua, pusilla, sæpius a basi ramosa, pube stellata adpressa canescens; caule centrali sæpius erecto, lateralibus diffusis vel ascendentibus; foliis oblongis vel oblongo-linearibus, inferne attenuatis; floribus in racemum subcorymbiformem dein elongatum dispositis; *calyce* majusculo, subpersistente et *post anthesim subacrescente* et non nisi silicula matura deciduo, *sepalis* crassiusculis, oblongo-lanceolatis, albo-marginatis, *silicula matura paulo longioribus*; *petalis calycem paulum excedentibus*, *albis*, *linearibus* ungue a limbo vix distincto, apice retusis vel integris, *dorso stellato-pubescentibus*; *glandulis hypogynis minimis*, 2 ad insertionem utriusque staminis lateralis; staminibus subæqualibus, *filamentis* complanatis omnibus *exappendiculatis* vel rarissime dente obsoleto præditis; *silicula glabra*, majuscula, *suborbiculata*, apice vix retusa, disco inflato-convexa, margine complanata, stylo longiuscule mucronata; *funiculis basi septo adnatis*; *seminibus* in quoque loculo 2, *margine submembranaceo albo latiusculo cinctis*. — Aprili-maio.

In depressis argilloso-arenosis et glareosis Saharæ Algeriensis, nec non in parte planitierum excelsarum Saharæ confini, in provincia Algeriensi et

Oranensi hucusque tantum visum : in provincia Algeriensi, ad *Djelfa* cum *A. scutigero* permixtum (Reboud), inter *Djelfa* et *Laghouat* (Geslin, Reboud), ad meridiem urbis *Laghouat* (Geslin); in provincia Oranensi haud infrequens, ex. gr., ad lacum æstate exsiccatum *Chott el Rharbi!*, prope castellum *Aïn Ben Khelil!*, *Aïn Sefissifa!*, *Aïn Sefra!*, *Tyout!*, *Arba el Tatani!*, etc.

L'*A. macrocalyx*, en raison de la plupart de ses caractères et de son étroite affinité avec l'*A. scutigerum* DR., nous paraît devoir être également rapporté au sous-genre *Eualyssum*; il se distingue de l'*A. scutigerum* par le calice à sépales assez épais, accrescents après la floraison et caducs seulement à la maturité de la silicule et par les étamines à filets ordinairement non appendiculés.

CLADANTHUS Cass. (charact. emend.).

Cladanthus Cass. in *Bull. soc. philom.* 1816, p. 199, et in *Dict.* IX, 342, atl. cah. III, t. 9; Less. *Syn.* 249; DC. *Prodr.* VI, 18; Endlich. *Gen. pl.* n. 2646.

Capitulum multiflorum, *heterogamum*, *flosculis radii uniseriatis, ligulatis*, styli abortu et ovario effæto neutris, *disci tubulosis hermaphroditis*. *Involucri bi-triseriati foliolis latissime membranaceo-scariosis*. *Receptaculi conici vel hemisphærici paleæ tot quot flores persistentes, rarius deciduæ, scariosæ rigidæ vel membranacæ, acutæ, nervo medio resina scattente*, interdum *fibrillis piliformibus intermixtis*. *Flosculi ligulati radli tubo compresso; disci tubo inferne plus minus incrassato ampliato infra insertionem plus minus producto et ovarii partem superiorem obtegente, limbo 5-dentato. Antheræ ecaudatæ. Stigmata disci apice truncata exappendiculata* ibique *penicillata*. *Achænia glabra, obovata, compressa, immarginata vel anguste albo-marginata. Pappus nullus*. — *Plantæ in regione mediterranea occidentali crescentes, plus minus ramosæ, glabrescentes vel pubescentes, foliis alternis vel inferioribus oppositis, indivisis, in lacinias 2-3-palmatifidis, vel pinnatipartitis, lobis linearibus integris vel bi-trifidis, capitulis solitariis foliis involucratis bracteatis vel ebracteatis, ad dichotomias et apice ramorum sessilibus vel ramos superne aphyllis pedunculiformes terminantibus, succo resinoso odoris, flosculis ligulatis croceis, lutescentibus vel lacteis, disci concoloribus vel lutescentibus*.

Le genre *Cladanthus* nous ayant offert en Algérie deux espèces nouvelles des plus caractérisées, les *C. pedunculatus* et *Geslini*, nous avons cru devoir donner non-seulement la description de nos espèces nouvelles, mais encore celle du genre dont les caractères devaient être notablement modifiés.

Sectio I. EUCLADANTHUS. — *Capitula foliis bracteata, ad dichotomias et apice ramorum sessilia, flosculis ligulatis croceis. Receptaculum*

fibrillis piliformibus paleis immixtis præditum. Paleæ concavæ demum superne subcucullatæ, dorso lanigeræ. Flosculorum disci tubus inferne tereusculus vix incrassatus. Achænia immarginata. — Folia pinnatipartita, lobis linearibus iterum bi-trifidis.

CLADANTHUS ARABICUS Cass., loc. cit. — *Anthemis Arabica* L. Sp. 1263; Sm. Spicil. 9, t. 16. — *Anthemis prolifera* Pers. Syn. pl. II, 467. — *Chamæmelum proliferum* Mœnch Suppl. 257.

In locis hyeme humidis, torrentium in alluviis, in glareosis : in Hispania australiore prope *Malaga* (Boissier). In regno Marocano ad *Mogador* (Brouss.). — In provinciæ Oranensis regione littorali et interiore nec non in Sahara, *Nemours* et *Lalla Maghrnia* (Bourgeau), *Tlemcen* (Desf.), in planitiibus excelsis supra *Tlemcen* (Munby), ad basim montis *Taelbouna!* prope palmetum *Asla*, ad amnem *Oued Alfara!* inter *Arbâ el Tatani* et *El Abiod Sidi Cheikh*, in petrosis ad amnem *Oued Sadana* haud procul a *Brézina*; in provinciæ Cirtensis parte australiore prope *Biskra!* (Balansa pl. Alger. exsicc. n. 775). — In regno Tunetano prope *Gabes* (Kralik pl. Tun. exsicc. n. 84). — In Arabia haud obvia secundum De Candolle.

Sect. II. MECOMISCHUS. — Capitula ebracteata, ramos apice aphyllor pedunculiformes terminantia, flosculis ligulatis pallide luteis vel lacteis. Receptaculum fibrillis paleis immixtis destitutum. Paleæ cauliculato-concavæ, dorso parce pubescentes. Flosculorum disci tubus inferne plus minus incrassatus compressus. Achænia albo-submarginata. — Folia indivisa, vel inferiora in lacinias 2-3-palmatifida superiora indivisa.

Nomen sectionis e verbis græcis μήχος (longitudo) et μίσχος (pedunculus) conflatum.

Nous avons dû renoncer au nom de *Mischanthus* que nous avons d'abord donné à cette section du genre *Cladanthus* dans l'exsiccata de M. Bourgeau, car ce même nom avait été déjà attribué par M. Anderson (in *Ofvers. af K. Vet. Akad. förh.* 14 mars 1855) à un genre de la famille des Graminées voisin des *Imperata*.

CLADANTHUS PEDUNCULATUS Coss. et DR.

Planta annua, sæpius pluricaulis; caulibus teretibus, imprimis in parte superiore adpresse pubescentibus, subsimplicibus virgatis, vel superne in ramos floriferos virgatos laxè corymbosos divisus; foliis adpresse breviterque pubescentibus, sessilibus, alternis, elongato-linearibus, inferioribus superne in lacinias lineares 2-3 divergentes palmatifidis, superioribus indivisis; capitulis apice ramorum elongatorum superne aphyllorum pedunculiformium post anthesim apice plus minus incrassatorum solitariis; involucrio campanulato-hemisphærico, adpresse pubescente, foliolis pluri-

bus, *subtriseriatis, exterioribus lanceolatis* nervo medio prominulo margine scariosis, interioribus oblongis late scariosis; *receptaculo conico; paleis persistentibus*, scariosis rigidis, ovato-lanceolatis acuminatis, superne dorso pubescentibus; flosculorum radii *ligula* elongata *lutescente*; flosculorum disci tubo brevi, inferne incrassato subcompresso, infra insertionem paululum producto et ovarii verticem obtegente. — Maio-junio.

In arenosis inter segetes prope *Mostaganem!* (Balansa pl. Alger. exsicc. n. 79).

CLADANTHUS GESLINI COSS. ap. Kralik in Bourgeau pl. Alger. exsicc. n. 190 et 190 bis.

Planta perennis, basi ramosissima, dumosa cæspites maximos efficiens; *caulibus* teretibus, cinereo-albescentibus cortice rimoso in fibras sæpius soluto, *inferne* sæpius arena mobili immersis *frutescentibus*, ramos florigeros virgatos plurimos emittentibus, ramis subsimplicibus virgatis-vel superne laxe corymboso-ramosis ramulis pube brevissima subtomentosa demum *detersibili* obtectis; *foliis* utrinque pube stellata brevissima canescentibus, sessilibus, *inferioribus* ramorum *oppositis*, *superioribus alternis*, *oblongo-linearibus*, obtusis, *indivisis*, integerrimis, crassiusculis, subuninerviis nervo subtus prominulo; *capitulis apice ramorum ramulorumve elongatorum superne aphyllorum pedunculiformium* solitariis; *involucro* hemisphærico, pube brevissima stellata canescente, *foliolis* paucis, *exterioribus late ovatis* dorso crassiusculis nervo medio prominente subcarinatis scarioso-marginatis, interioribus oblongis latissime scariosis; *receptaculo* hemisphærico; *paleis deciduis*, membranaceis, ovato-lanceolatis acuminatis, dorso superne tantum puberulis; flosculorum radii *ligula* elongata, *lactea*; flosculorum disci tubo elongato, inferne subincrassato compresso-ancipiti, infra insertionem producto et ovarii partem superiorem obtegente. — Maio-junio.

In aggeribus arenæ mobilis in Sahara Algeriensi et in planitierum excel-sarum parte Saharæ confini: in provincia Oranensi prope *Leumbah!* ad septentrionem vici Arabici *Aïn Sefissifa*; in provinciæ Algeriensis ditione *Laghouat!* haud infrequens (Geslin) ubi primum inventus.

PYRETHRUM GAYANUM COSS. et DR. ap. Kralik in Bourgeau pl. Alger. exsicc. n. 226.

Planta perennis, caudice lignoso sæpius tortuoso pluricipite, cortice cinereo-fuscescente, in radicem fusiformem abeunte; *caulibus* pluribus, im-mixtis nonnullis sterilibus, 10-35 centim. longis, gracilibus, simplicibus vel subsimplicibus, basi foliatis superne aphyllis, erectis, saltem in parte inferiore dense pubescentibus; *foliis* pubescentibus vel cinereo-villosis, pal-lide virentibus, in surculis sterilibus et in parte inferiore caulium approxi-matis, linearibus superne *in lacinias 3 palmatifidis*, *laciniis* linearibus

elongatis divergentibus apice acutis mucronatis sæpius iterum 2-3-furcatis, superioribus 2-3-furcatis vel indivisis linearibus; capitulis apice caulium superne longe aphyllorum pedunculiformium solitariis; involucri subhemisphærico, adpresse pubescenti-villoso, foliolis omnibus acutis, margine pallide fuscescente scariosis, exterioribus lanceolatis, interioribus oblongo-lanceolatis; receptaculo convexo, epaleato; flosculis ligulatis albis dorso roseo-purpurascensibus, tubo compressiusculo, ligula oblonga apice subintegra vel obtuse 3-4-denticulata involucri subæquilonga; flosculis disci albis superne purpureis, tubo compresso; achæniis glabris, exalatis, conformibus, teretiusculis, fusco-nigrescentibus, sub-10-costatis, costis acutis subæqualibus regularibus albidis, omnibus pappo coroniformi membranaceo hinc elongato-auriculæformi achænio et flosculis disci subæquilongo superatis. — Maio-junio.

In rupestribus et petrosis umbrosis regionis montanæ inferioris montium Saharæ confinium in provincia Oranensi: in rupestribus montis *Djebel Rharnoug!* inter *Taoussera* et *Leumbah* ad septentrionem vici Arabici *Aïn Sefissifa*, circiter ad 1200 metra; in petrosis umbrosis montis *Djebel Taelbouna!* prope palmetum *Asla*, circiter ad 1350 metra (P. Marès).

Nous dédions cette belle plante à M. J. Gay, dont les beaux travaux sur le groupe des Anthémidées sont connus de tous les botanistes, et qui, depuis longues années, nous donne de nombreux témoignages de l'affection qu'il nous a vouée et de l'intérêt qu'il veut bien porter à nos travaux. — Le *P. Gayanum* se distingue des autres espèces du groupe des *Leucoglossa* DC. (*Prodr.* VI, 53) par les feuilles bipalmatifides à divisions linéaires, par l'involucri à folioles toutes aiguës, par les fleurons ligulés blancs en dessus, roses-purpurins en dessous, par les fleurons du centre blanchâtres inférieurement et pourpres au sommet, par les akènes tous surmontés d'une couronne membraneuse prolongée en forme de languette.

PYRETHRUM MARESII Coss. ap. Kralik in Bourgeau *pl. Alger. exsicc.* n. 198.

Planta perennis, caudice lignoso sæpius tortuoso pluricipite, cortice cinereo-fuscescente, in radicem fusiformem abeunte; caulibus sæpius pluribus, immixtis nonnullis sterilibus, 10-30 centim. longis, gracilibus, simplicibus vel subsimplicibus, basi foliatis, superne aphyllis, erectis vel diffuso-ascendentibus, inferne dense sericeo-pubescentibus, superne pubescentibus; foliis sericeo-pubescentibus, in surculis sterilibus et in parte inferiore caulium subapproximatis, linearibus superne in lacinias 3 palmatifidis, laciniis linearibus breviusculis vel elongatis divergentibus apice acutis mucronatis vel cuspidatis sæpius indivisis, superioribus sæpius indivisis linearibus; capitulis apice caulium superne longe aphyllorum pedunculiformium solitariis; involucri campanulato-hemisphærico, sæpius parce pubescente vel glabrescente, foliolis obtusis, margine nigro-fuscescente sca-

riosis, exterioribus ovato-lanceolatis, interioribus oblongis; receptaculo convexo, epaleato; *flosculis ligulatis* primum *luteis* dein purpurascensibus *post anthesim atro-purpureis*, tubo compressiusculo, ligula oblonga ampla apice subintegra vel obtuse 3-4-denticulata involuero subæquilonga; *flosculis disci luteis demum purpurascensibus*, tubo tereti; *achæniis* glabris, exalatis, conformibus, *teretiusculis*, fusco-nigrescentibus, *sub-10-costatis*, costis acutis subæqualibus regularibus albidis, *omnibus pappo coroniformi membranaceo hinc auriculæformi achænio et flosculis disci subdimidio brevioris superatis*. — Maio-junio.

In rupestribus et petrosis umbrosis montium Saharæ confinium in provincia Oranensi: montis *Djebel Bou Kaschba!* ad cacumen, circiter ad 1500 metra, haud procul a castello *Aïn Ben Khelil* (Kralik); in parte superiore montis *Djebel Taelbouna!* prope palmetum *Asla*, circiter 1400-1800 metr. (P. Marès).

Nous dédions cette espèce à M. le docteur Paul Marès, qui l'a découverte à l'une des localités indiquées, et qui nous a accompagné dans notre dernier voyage en Algérie en 1856, pendant lequel il nous a secondé dans nos recherches avec autant de zèle que de dévouement. — Le *P. Maresii* doit être placé à côté du *P. Gayanum*, dont il diffère par les feuilles à divisions ordinairement indivises, par l'involucre ordinairement à peine pubescent ou glabrescent à folioles obtuses scarieuses noirâtres aux bords, par les fleurons ligulés d'abord jaunes passant ensuite au pourpre, par la couronne membraneuse des akènes n'égalant qu'environ la moitié de la longueur des akènes et des fleurons tubuleux. — Par la forme de l'involucre et la couleur des fleurons après la floraison, il se rapproche beaucoup du *P. Arundanum* Boiss. (*Voy. Esp.* 317), qui ne nous est connu que par deux échantillons imparfaits, recueillis dans la Sierra de las Nieves, en Andalousie, et par la description de l'auteur; mais il nous paraît en différer par le port plus robuste, par les tiges feuillées inférieurement, et non pas presque nues, par les feuilles ordinairement simplement palmatifides, et non pas bi-tripalmatifides, par les capitules plus gros, par les fleurons ligulés d'abord jaunes, et non pas d'un blanc rosé, par les akènes présentant ordinairement 10 côtes, et non pas 5-6 côtes.

PYRETHRUM TRIFURCATUM Willd. *Sp.* III, 2158; DC. *Prodr.* VI, 61. —

Chrysanthemum trifurcatum Desf.! *Atl.* II, 281, t. 235, f. 2.

Planta annua, glabra, a basi in caules 5-30 centim. longos simplices vel subsimplices basi foliatis superne aphyllis divisa, caule centrali erecto, lateralibus erectis ascendentibusve, rarius simplex; *foliis* in parte inferiore caulium approximatis, subcarnosis, linearibus in laciniis 2-4 superne palmatifidis vel pinnatifidis laciniis linearibus sæpius elongatis patentibus apice calloso-mucronatis indivisis vel rarius iterum 2-3-furcatis, superio-

ribus paucis indivisis linearibus; capitulis majusculis, apice caulium ramorumque superne longe aphyllorum pedunculiformium solitariis; involuero subhemisphærico foliolis obtusis exterioribus margine pallide fuscescente scariosis lanceolatis vel ovato-lanceolatis, interioribus oblongis margine late scariosis superne in appendicem scariosam amplam expansis; receptaculo hemisphærico, epaleato; flosculis ligulatis disco concoloribus luteis, tubo compresso-bialato, ligula oblonga involuero longiore; flosculorum disci tubo compresso-ancipiti; achæniis glabris, exalatis, radii compressis facie ventrali elevato-bicostatis in pappum membranaceum coroniformem hinc auriculæformem longiusculum productis, disci tereti-subtriquetris, fuscis, sub-10-costatis, costis prominentibus subæqualibus albis subhyalinis plus minus undulatis, pappo coroniformi crassiusculo albo subhyalino multicos-
tulato inæqualiter inter costulas achæni costarum processus dentato superatis. — Aprili-junio.

In collibus argilloso-arenosis, in arenosis et glareosis Saharæ Algeriensis et deserti Tunetani : in provincia Cirtensi in ditone *Biskra!* (Jamin, Balansa pl. Alger. exsicc. n. 781); in regno Tunetano prope *Kairouan* (Desf.).

PYRETHRUM MACROCEPHALUM Coss. et DR. — *Chrysanthemum macrocephalum* Viv. *Fl. Libyc.* 56, t. 10, f. 4.

Planta perennis, glabra, caudice lignoso, tortuoso, pluricipite, cortice griseo-cinerascente rimoso, in radicem fusiformem abeunte; caulibus pluribus, sæpius immixtis non nullis abortu sterilibus vel tardius floriferis, 15-35 centim. longis, simplicibus vel subsimplicibus, basi foliatis, superne aphyllis, erectis; foliis in parte inferiore caulium subapproximatis, subcarnosis, linearibus in lacinias 3 superne palmatifidis laciniis linearibus sæpius abbreviatis patentibus apice albo-callosis callo mucronato indivisis vel non nunquam iterum dentato-2-3-furcatis, superioribus paucis indivisis linearibus; capitulis magnis, apice caulium superne longe aphyllorum pedunculiformium solitariis; involuero subhemisphærico, foliolis obtusis exterioribus margine pallide fuscescente scariosis ovato-lanceolatis, interioribus oblongis margine sæpius demum fuscescente late scariosis superne in appendicem scariosam amplam expansis; receptaculo convexo, epaleato; flosculis ligulatis disco concoloribus luteis, tubo compresso-ancipiti, ligula oblonga apice grosse irregulariterque 3-4-dentata dentibus obtusis involuero longiore; flosculorum disci tubo compresso; achæniis glabris, exalatis, subconformibus, radii compressiusculis facie ventrali valide 3-costatis et dorso 5-costulatis, disci teretiusculis fuscis, sub-10-costatis, costis prominentibus subæqualibus regularibus albidis, omnibus pappo coroniformi membranaceo crassiusculo margine subintegro vel inæqualiter dentato superatis. — Aprili-junio.

In arenosis, argilloso-arenosis et glareosis planitierum excelsarum aus-

tralliorum et regionis montanæ inferioris montium Sabaræ Algeriensi confinium : in provinciæ Algeriensis ditione *Zahres* inter *Boghar* et *Djelfa* (Bonduelle, Reboud) ; in provincia Oranensi prope castellum *Aïn Ben Khelil!* ad meridiem lacus æstate exsiccati *Chott el Rharbi* haud infrequens (Kralik ap. Bourgeau pl. Alger. exsicc. n. 191), ad vicum Arabicum *Aïn Sefissifa!*, in parte inferiore montis *Djebel Taelbouna!* prope palmetum *Asla* circiter ad 1200 metra, prope vicum Arabicum *Macta!* — In regno Tripolitano ad Tripolim (sec. Viviani).

Nous avons cru devoir donner la description comparative des *P. trifurcatum* et *macrocephalum* qui, n'étant connus que par des échantillons imparfaits, avaient été confondus par plusieurs auteurs.

M. Baillon fait à la Société la communication suivante :

DE QUELQUES PARTICULARITÉS QUE PRÉSENTENT LES ORGANES DE LA FÉCONDATION,
par M. H. BAILLON.

On peut s'attendre, en examinant les organes de la fécondation dans les végétaux, à trouver que la nature y a préparé tout ce qui pouvait faciliter l'imprégnation de l'ovule. J'expose ici quelques-uns des moyens qu'elle emploie pour atteindre ce but, dans un certain nombre de plantes, mais notamment dans un des grands groupes de la Dicotylédonie.

L'inflorescence est, pour ainsi dire, un premier moyen de préparer l'accomplissement de la fonction dans les plantes à fleurs unisexuées. On sait qu'en général, lorsque cette inflorescence est indéterminée, épi ou grappe par exemple, les fleurs mâles se trouvent au sommet, les femelles à la base. Au contraire, lorsqu'il s'agit d'une inflorescence centrifuge, une fleur femelle termine généralement l'axe principal et peut être seule de son espèce, tandis que toutes les fleurs périphériques sont staminées ; ou encore, les cymes secondaires sont aussi terminées par une fleur femelle entourée de fleurs mâles en nombre variable. Parmi les plantes que l'on cultive dans nos jardins, le Ricin offre, au premier abord, une exception frappante. On sait, en effet, que sur l'axe principal de son inflorescence sont disposées à droite et à gauche un assez grand nombre de petites cymes. Celles-ci sont à la partie supérieure composées de fleurs femelles, en bas de fleurs mâles. En un mot, les étamines sont au-dessous des pistils. Une disposition fréquemment observée rend, on peut le dire, cette exception incomplète et rétablit jusqu'à un certain point la règle générale dont nous avons parlé. Il n'est pas rare, en effet, de trouver vers le milieu de l'inflorescence des cymes mixtes ; j'appelle ainsi celles où sont réunies des fleurs des deux sexes. Or, dans ces cymes mixtes, les femelles redeviennent terminales et centrales, les mâles sont périphériques.